

SKRIPSI
IMPLEMENTASI SIMPAN PINJAM DI KSP BERKAH
ANUGERAH BERBASIS WEB



LUKMAN KHAKIM
Nomor Mahasiswa : 095410241

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA
2020

SKRIPSI

IMPLEMENTASI SIMPAN PINJAM DI KSP BERKAH ANUGERAH BERBASIS WEB

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi
jenjang Strata Satu (S1)**

Program Studi Teknik Informatika

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM

YOGYAKARTA

Disusun Oleh

LUKMAN KHAKIM

Nomor Mahasiswa : 095410241

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER AKAKOM**

YOGYAKARTA

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Implementasi Simpan Pinjam Di KSP Berkah
Anugerah Berbasis Web
N a m a : Lukman Khakim
N I M : 095410241
Program Studi : Teknik Informatika
Jenjang : Strata Satu (S-1)
Tahun : 2020



Mengetahui,

Dosen Pembimbing

Y. Yohakim Marwanta S.kom., M.Cs.

HALAMAN PENGESAHAN

**IMPLEMENTASI SIMPAN PINJAM DI KSP BERKAH
ANUGERAH BERBASIS WEB**

**Telah diuji didepan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan diterima
sebagai syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Komputer di Sekolah
Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM
YOGYAKARTA**

Yogyakarta, ~~28-08-2020~~

Mengesahkan,

Dewan Penguji

1. Y. Yohakim Marwanta, S. Kom., M.Cs.
2. Edi Iskandar, S.T., M.Cs.

Tanda Tangan

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika



Dini Fasta Sari S.T., M.T.

31 AUG 2020

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk Allah S.W.T yang senantiasa mendengar segala keluh kesah saya, tentu tidak luput kedua orang tua yang selalu memberikan yang terbaik yang belum tentu saya bisa membalas kebaikan mereka berdua. Untuk Kakak-kakak ku tercinta yang selalu ada setiap saya membutuhkan dan yang selalu mendorong dan memberi semangat sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Sahabat sekaligus teman seperjuangan Habib Kusuma Wijaya, Nur Wahyu, Pangky Setiawan yang senantiasa menemani suka duka dalam menyusun skripsi ini. Bapak Yohakim Marwanta, S.Kom., M.Cs. yang secara sabar dan semangat membimbing saya, para dosen penguji Pak Edi Iskandar, S.T., M.Cs. serta Pak Adi Kusjani, S.T., M.Eng yang memberi masukan yang banyak pada saat pendadaran. Serta teman-teman yang tidak dapat saya sebut satu persatu, saya ucapkan terima kasih.

Semoga Allah SWT membalas jasa budi kalian dikemudian hari dan memberikan kemudahan dalam segala hal, aamin.

MOTTO

“ Berdoa kepada Allah SWT sebelum memulai sesuatu.”

*“ Bekerja disaat mereka tidur, belajar disaat mereka bermain,
menabung disaat mereka boros, dan hiduplah seperti mimpi mereka”.*

“ Ketika level keuangan kita naik, naikkan juga level sedekahmu .”

“Bekerjalah sesuai passion, bukan bekerja dengan passion.”

*“Kesuksesan bukan dilihat dari materi,
tapi seberapa besar manfaat kita bagi orang lain.”*

INTISARI

KSP BERKAH ANUGERAH adalah koperasi simpan pinjam, namun dikoperasi ini belum mempunyai sistem yang dapat mengelola seluruh kegiatan secara efektif dan efisien yang meliputi pendaftaran , *kredit*, *debit* dan pembuatan laporan kegiatan. oleh karena itu diperlukan sistem untuk mengelola pendaftaran , *kredit*, *debit* dan laporan kegiatan lainnya.

Pembangunan sistem ini dilakukan dengan cara pengumpulan data, analisis sistem , perancangan sistem, dan implementasi sistem. Sistem ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *HTML*, *AJAX* dan diolah menggunakan database *MySQL*.

Hasil dari penelitian ini adalah implementasi simpan pinjam di ksp berkah anugerah berbasis web pada kegiatan seminar dan workshop di STMIK AKAKOM Yogyakarta yang dapat digunakan untuk mempermudah pengelolaan data petugas, anggota , pendaftaran , pembayaran dan laporan kegiatan lainnya.

Kata kunci – *database* , *framework* , *seminar* , *sistem* , *workshop*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Bismillahirrohmanirrohim puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “ **IMPLEMENTASI SIMPAN PINJAM DI KSP BERKAH ANUGERAH BERBASIS WEB** ” yang merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan studi jenjang Strata Satu (S1) Program Studi Teknik Informatika di STMIK AKAKOM Yogyakarta.

Tanpa mengurangi rasa hormat dan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T. selaku Ketua STMIK AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Dini Fakta Sari, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Informatika STMIK AKAKOM Yogyakarta.
3. Bapak Yohakim Marwanta, S.Kom., M.Cs. sebagai Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan pengarahan dalam penyusunan karya tulis ini.
4. Bapak Edi Iskandar, S.T., M.Cs. serta Pak Adi Kusjani, S.T., M.Eng. selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan masukan pada karya tulis ini.
5. Kedua orang tua yang selalu memberi dorongan dan semangat serta doa yang diberikan kepada penulis.

6. Seluruh staf pengajar STMIK AKAKOM Yogyakarta khususnya di Jurusan Teknik Informatika. Rekan-rekan akademis yang telah memberi masukan, saran dan solusi baik selama masa perkuliahan maupun saat penulisan karya tulis ini.
7. Semua pihak yang senantiasa selalu membantu baik moral maupun materi, sehingga penulis dapat melanjutkan penulisan Skripsi ini hingga selesai.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu, semua saran, kritik dan masukan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat dan memberikan wawasan tambahan bagi para pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri.

Yogyakarta,

Lukman Khakim

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO.....	v
INTISARI.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Ruang Lingkup	2
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DAFTAR TEORI	4
2.1. Tinjauan Pustaka.....	4
2.2. Dasar Teori.....	8
2.2.1. Koperasi	8
2.2.2. PHP	9
2.2.3. AJAX	10
2.2.4. Web Responsive	11
2.2.5. HTML	11
2.2.6. MySQL	12
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	14
3.1. Analisis Sistem	14
3.1.1. Input.....	14
3.1.2. Proses	14
3.1.3. Perangkat Lunak	14

3.1.4.	Perangkat Keras.....	15
3.1.5.	Output	15
3.2.	Perancangan Sistem	16
3.2.1.	Pemodelan	16
a.	Diagram Kontek	16
b.	DAD Level 1	18
c.	DAD Level 2	19
3.2.2.	Relasi Tabel.....	20
a.	Tabel Anggota.....	21
b.	Tabel Pinjaman	22
c.	Tabel Angsuran	23
d.	Tabel Simpanan.....	23
e.	Tabel Detail	24
3.2.3.	Rancangan Antarmuka	24
a.	Menu Utama	24
b.	Menu Login	25
c.	Menu Data Anggota.....	26
d.	Menu Laporan Simpan	26
e.	Menu Laporan Pinjam	27
f.	Menu Petugas	28
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM		29
4.1.	Implementasi Sistem.....	29
4.1.1.	Menu Login	29
4.1.2.	Menu Nasabah	30
4.1.3.	Menu Simpanan.....	31
4.1.4.	Menu Pinjaman.....	32
4.1.5.	Menu Keanggotaan.....	34
4.1.6.	Menu User	36
4.2.	Implementasi dan Uji Coba Sistem	37
4.2.1.	Menu Login	37
4.2.2.	Analisis Pengujian Program	38

a.	Menu Data Nasabah	39
b.	Menu Simpanan	40
c.	Menu Simpanan Nasabah	41
d.	Menu Pinjaman Nasabah	41
e.	Menu Daftar Anggota Baru.....	43
f.	Menu Transaksi Pinjaman Anggota	43
g.	Menu Transaksi Simpanan Anggota	44
BAB V PENUTUP		45
5.1.	Kesimpulan.....	45
5.2.	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Konteks Aplikasi.....	17
Gambar 3. 2 DAD Level 1 Anggota.....	18
Gambar 3. 3 DAD Level 1 Petugas	19
Gambar 3. 4 DAD Level 2	20
Gambar 3. 5 Relasi Tabel.....	21
Gambar 3. 6 Desain Menu Utama	25
Gambar 3. 7 Desain Menu Login Admin.....	25
Gambar 3. 8 Desain Menu Data Anggota	26
Gambar 3. 9 Desain Laporan Simpan	27
Gambar 3. 10 Desain Menu Laporan Pinjam	27
Gambar 3. 11 Desain Menu Petugas.....	28
Gambar 4. 1 Pengaturan Menu Login.....	30
Gambar 4. 2 Pengaturan Menu Nasabah.....	31
Gambar 4. 3 Pengaturan Menu Simpanan.....	32
Gambar 4. 4 Pengaturan Menu Pinjaman	34
Gambar 4. 5 Pengaturan Menu Keanggotaan.....	35
Gambar 4. 6 Pengaturan Menu User.....	37
Gambar 4. 7 Tampilan Menu Login	38
Gambar 4. 8 Tampilan Menu Utama	39
Gambar 4. 9 Tampilan Menu Data Nasabah	39
Gambar 4. 10 Tampilan Menu Tambah Nasabah.....	40
Gambar 4. 11 Tampilan Menu Simpanan	40
Gambar 4. 12 Tampilan Menu Simpanan Nasabah	41
Gambar 4. 13 Tampilan Menu Pinjaman Nasabah	42
Gambar 4. 14 Tampilan Menu Daftar Anggota.....	43
Gambar 4. 15 Tampilan Menu Transaksi Pinjaman	44
Gambar 4. 16 Tampilan Menu Simpanan Anggota	44

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbedaan Tinjauan Pustaka	6
Tabel 3. 1 Struktur Tabel Anggota	22
Tabel 3. 2 Struktur Tabel Pinjaman	22
Tabel 3. 3 Struktur Tabel Angsuran.....	23
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Simpanan	23
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Detail	24